

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	7
2. Uwagi metodologiczne	10
2.1. Zakres i metoda pracy	10
2.2. Podstawowe materiały i sposób ich wykorzystania	13
3. Rola i zadania społeczne postępu technicznego w górnictwie	23
3.1. Uwagi ogólne	23
3.2. Specyficzne właściwości pracy podziemnej	24
3.3. Zadania postępu technicznego	31
4. Rozwój techniki w polskim górnictwie węgla kamiennego po drugiej wojnie światowej	34
5. Wpływ postępu technicznego na charakter i warunki pracy podziemnej	44
5.1. Praca w przodkach zabierkowych	44
5.2. Praca w systemie ścianowym w fazie mechanizacji cząstkowej	52
5.3. Praca w przodkach ścianowych w fazie mechanizacji zespołowej i pełnej	61
5.4. Praca w robotach pozaprzodkowych	69
5.5. Psychospołeczne aspekty koncentracji eksploatacji	70
5.6. Wpływ postępu technicznego na bezpieczeństwo pracy	71
6. Wpływ postępu technicznego na wielkość zatrudnienia	73
6.1. Wpływ postępu technicznego na wielkość zatrudnienia w górnictwie krajów kapitalistycznych	73
6.2. Wpływ postępu technicznego na wielkość zatrudnienia w polskim górnictwie węgla kamiennego	87
7. Zmiany w strukturze zatrudnienia	107
7.1. Udział w strukturze zatrudnienia pracowników umysłowych	107
7.2. Zmiany w strukturze zatrudnienia robotników według miejsca pracy i poziomu kwalifikacji	110
8. Postęp techniczny a społeczna organizacja kopalń	127
8.1. Kopalnia jako system społeczny	127
8.2. Wpływ mechanizacji robót przodkowych i koncentracji eksploatacji na społeczną organizację brygad roboczych	137
8.3. Technologiczna i przedmiotowa struktura organizacyjna	162
8.4. Postęp techniczny a postęp społeczny w metodach kierowania	171
9. Psychospołeczne warunki wdrażania innowacji technicznych w górnictwie	180
9.1. Pojęcie „czynnika ludzkiego”	180
9.2. Rola czynnika ludzkiego we wdrażaniu innowacji techniczno-organizacyjnych	183
9.3. Stosunek kadry inżynieryjno-technicznej do postępu technicznego	200

9.4.	Bodźce kształtujące postawy kadry inżynieryjno-technicznej wobec postępu techniczno-ekonomicznego	229
9.5.	Postawy robotników wobec mechanizacji robót przodkowych	252
9.6.	Płace jako czynnik kształtowania postaw robotników wobec pracy i postępu technicznego	261
10.	Wnioski w odniesieniu do dalszych badań	270
11.	Spis literatury	273